



Master universitario di II livello

BIM + BIM management di progetto

edizione 2019-2020

L'evoluzione delle tecnologie (strumenti ICT - Information and Communication Technology e BIM) e delle normative (UNI, UNI 11337 e ISO) ha inciso in maniera rilevante nei processi, nelle attività e nel *modus operandi* degli attori impegnati nella gestione e controllo del ciclo di vita di un "Progetto di architettura".

Il cambiamento richiede un aggiornamento continuo, per mantenere alti gli standard di processo e di prodotto e rimanere competitivi a livello nazionale ed internazionale: oggi il mercato richiede competenze ed abilità tecnico-operative nell'ambito dei processi e delle metodologie BIM e del Management di Progetto.

Il Master si propone di formare figure professionali in grado di rispondere a queste esigenze, dotate di capacità organizzative e conoscenza di strumenti tecnici specifici per la modellazione parametrica applicata alle varie aree disciplinari specialistiche della filiera della "produzione edilizia".

Le conoscenze acquisite possono favorire l'inserimento come *BIM Coordinator* nell'industria delle costruzioni, nelle strutture aziendali di gestione del patrimonio immobiliare, nelle società di ingegneria, negli studi professionali, nella Pubblica Amministrazione e in vari Enti.

Obiettivi

novembre 2019 - maggio 2020	375 ore	modulo 1 strumenti, procedure, normativa modulo 2 famiglie complesse modulo 3 strumenti e gestione
	+ 750 ore	<i>attività individuale</i>
giugno - settembre 2020	300 ore	modulo 4 stage in azienda
ottobre - dicembre 2020	75 ore	workshop e preparazione tesi

programma completo in fondo al documento

Planning attività

Responsabile scientifico

arch. Elvio Casagrande

Docenti

Oltre al responsabile scientifico, saranno coinvolti professori universitari, tecnici e professionisti che operano nelle aziende partner, esperti nei vari settori specialistici del BIM.

I nominativi dei vari docenti saranno divulgati non appena completate le procedure previste per gli incarichi di affidamento

Collaborazioni in ambito tecnico-scientifico

Bim Manager ed esperti provenienti dalle aziende partner, attivi negli specifici settori specialistici.

Docenti

modulo 01

M.01.A (*ore 15*) inquadramento tematiche BIM/ panoramica strumenti e software BIM/attività di progetto/ team di progetto/ fasi, processi e procedure/ cenni normative di settore.

M.01.B (*ore 68*) strumento revit 2020/ funzionalità/ elementi modello/ modellazione: processi e procedure/ componenti del modello: categorie e classificazioni/ fasi e varianti/ editazione e creazione famiglie semplici/ nota chiave, etichette e dettagli/ browser di progetto – computi ed abachi/ documentazione di progetto/ strumento autodesk formit/ esercitazioni.

M.01.C (*ore 21*) strumento archicad22/ funzionalità e potenzialità software/ oggetti modello/ modellazione.

M.01.D (*ore 21*) strumento allplan architettura 2020/ introduzione al software/ oggetti modello/ modellazione.

modulo 02

M.02.A (*ore 45*) strumento workset worksharing – esercitazione/ approfondimento tematiche “famiglie complesse 01”/ principi basilari strumenti BIM “nuvola di punti”/ inquadramento normativo uni 8290, sfb, dm 560/2017.

M.02.B (*ore 28*) inquadramento normativo uni 11337 parte 1 e 4 -dlgs.50/2016/ strumenti BIM structure revit structure/ norme uni 11337 parte 5 e 6 - note anac

M.02.C (*ore 52*) principi basilari di programmazione visuale dynamo/ approfondimento programmazione visuale dynamo/ principi basilari e tematiche ifc/ naviswork - esercitazione/ introduzione: banche dati e gestione commessa obs,abs, wbs

modulo 03

M.03.A (*ore 37*) principi basilari e tematiche strumenti BIM - analisi energetica degli edifici/ strumenti BIM mep/ approfondimento strumenti BIM - revit mep/ esercitazione.

M.03.B (ore 42) approfondimenti: banche dati e gestione commessa obs,abs, wbs/ strumenti BIM – cde/ approfondimenti applicativi specifici arch + strut + mep - esercitazione.

M.03.C (ore 18) strumenti BIM solibri/ approfondimenti strumenti BIM solibri/ esercitazione.

M.03.D (ore 28) strumenti tecnici BIM - str vision: funzionalità e operabilità/ principi basilari gestione dati modello dynamo +str +mep/ tematiche gestione abachi, computi/ approfondimento strumenti BIM str vision - esercitazione.

modulo 04

M.04.A tirocinio presso azienda/studio professionale

workshop

(ore 75) approfondimenti applicativi specifici tematiche di progetto revit architettura/ strutture/ mep
approfondimenti applicativi management di progetto (gestione della commessa e team di progetto)

Dove	università iuav di venezia
Quando	novembre 2019 - dicembre 2020 <i>(il giovedì e il venerdì per un totale di 15 ore settimanali)</i>
Posti disponibili	minimo 15 - massimo 20
Costi iscrizione	tasse di iscrizione al concorso € 50,00 domanda di ammissione entro le ore 12 del 16/09/2019 tasse immatricolazione € 5000,00 + imposta di bollo
Contatti	iuav - area didattica e servizi agli studenti - servizio alta formazione master@iuav.it tel. 041 257 1330/ 1395/ 1679/ 1737/ 1864/ 1395 elvio casagrande - responsabile scientifico ecasagrande@iuav.it

Informazioni